

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 00/00585

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 0984155 A | 08-03-2000 | JP 2000071281 A | 07-03-2000 |
| EP 0984156 A | 08-03-2000 | JP 2000073888 A | 07-03-2000 |
| | | JP 2000073889 A | 07-03-2000 |
| | | JP 2000073890 A | 07-03-2000 |
| | | JP 2000073891 A | 07-03-2000 |
| | | JP 2000073892 A | 07-03-2000 |
| DE 19647184 A | 20-05-1998 | WO 9821468 A | 22-05-1998 |
| | | EP 0938628 A | 01-09-1999 |
| EP 0155685 A | 25-09-1985 | JP 1629638 C | 20-12-1991 |
| | | JP 2056487 B | 30-11-1990 |
| | | JP 60198321 A | 07-10-1985 |
| | | JP 1629639 C | 20-12-1991 |
| | | JP 2056486 B | 30-11-1990 |
| | | JP 60198322 A | 07-10-1985 |
| | | JP 1727698 C | 19-01-1993 |
| | | JP 4001168 B | 10-01-1992 |
| | | JP 60198323 A | 07-10-1985 |
| | | DE 3561345 D | 11-02-1988 |
| | | US 4649871 A | 17-03-1987 |
| | | KR 8900753 B | 03-04-1989 |
| EP 0567702 A | 03-11-1993 | CA 2073935 A | 02-11-1993 |
| | | DE 69220357 D | 17-07-1997 |
| | | DE 69220357 T | 11-12-1997 |
| | | ES 2104846 T | 16-10-1997 |
| | | US 5445782 A | 29-08-1995 |

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 00/00585

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 F02M35/104

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 F02M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|-----------|---|--------------------|
| E | EP 0 984 155 A (DAIHATSU MOTOR CO LTD ;TOYOTA MOTOR CO LTD (JP); DAIKO KK (JP)) 8. März 2000 (2000-03-08) Zusammenfassung Spalte 3, Zeile 55 -Spalte 6, Zeile 20; Abbildungen 1-3 | 1,3-5, 10,13 |
| E | EP 0 984 156 A (DAIHATSU MOTOR CO LTD ;TOYOTA MOTOR CORP (JP); DAIKO KK (JP)) 8. März 2000 (2000-03-08) Zusammenfassung Spalte 4, Zeile 54 -Spalte 6, Zeile 32 Spalte 11, Zeile 29 -Spalte 12, Zeile 32; Abbildungen 1-16 | 1,10,11 |
| A | DE 196 47 184 A (FILTERWERK MANN & HUMMEL) 20. Mai 1998 (1998-05-20) das ganze Dokument | 1,2, 10-12 |



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

3. Juli 2000

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

07/07/2000

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Van Zoest, A

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Inte. Jonalet Aktenzeichen

PCT/DE 00/00585

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|-----------|---|--------------------|
| A | EP 0 155 685 A (MAZDA MOTOR CORPORATION) 25. September 1985 (1985-09-25) Seite 5, Zeile 10 -Seite 7, Zeile 10; Abbildungen 1,2 --- | 1,6 |
| A | EP 0 567 702 A (ABC GROUP) 3. November 1993 (1993-11-03) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung Spalte 2, Zeile 34 -Spalte 3, Zeile 32; Abbildungen 1-3 ----- | 13 |

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Inter. Appl. Application No

PCT/DE 00/00585

| Patent document cited in search report | | Publication date | Patent family member(s) | Publication date |
|---|---|---------------------|----------------------------|---------------------|
| EP 0984155 | A | 08-03-2000 | JP 2000071281 A | 07-03-2000 |
| EP 0984156 | A | 08-03-2000 | JP 2000073888 A | 07-03-2000 |
| | | | JP 2000073889 A | 07-03-2000 |
| | | | JP 2000073890 A | 07-03-2000 |
| | | | JP 2000073891 A | 07-03-2000 |
| | | | JP 2000073892 A | 07-03-2000 |
| DE 19647184 | A | 20-05-1998 | WO 9821468 A | 22-05-1998 |
| | | | EP 0938628 A | 01-09-1999 |
| EP 0155685 | A | 25-09-1985 | JP 1629638 C | 20-12-1991 |
| | | | JP 2056487 B | 30-11-1990 |
| | | | JP 60198321 A | 07-10-1985 |
| | | | JP 1629639 C | 20-12-1991 |
| | | | JP 2056486 B | 30-11-1990 |
| | | | JP 60198322 A | 07-10-1985 |
| | | | JP 1727698 C | 19-01-1993 |
| | | | JP 4001168 B | 10-01-1992 |
| | | | JP 60198323 A | 07-10-1985 |
| | | | DE 3561345 D | 11-02-1988 |
| | | | US 4649871 A | 17-03-1987 |
| | | | KR 8900753 B | 03-04-1989 |
| EP 0567702 | A | 03-11-1993 | CA 2073935 A | 02-11-1993 |
| | | | DE 69220357 D | 17-07-1997 |
| | | | DE 69220357 T | 11-12-1997 |
| | | | ES 2104846 T | 16-10-1997 |
| | | | US 5445782 A | 29-08-1995 |